



KÖSTER CT 215 Universal Floor

Technisches Merkblatt CT 215

Stand: 08.03.2024

AgBB-Prüfzeugnis Nr. L 2400 FM vom 10.9.2020, erfüllt die Anforderungen der Kategorie A
 Prüfung nach EN 1504-2: ZA. 1f "Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1), Juli 2020
 Prüfung nach EN 13813: SR - b 2,0 AR 0,5 -IR 4 "Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Innenräumen", Juli 2020
 diverse Einzelprüfzeugnisse der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51130 und DGUV Regel 108-003, MPI Adendorf, Juli 2020, je nach Aufbau R10, R11 und R12
 Wasserdampfdurchlässigkeit zur Bestimmung der sD-Werte i. P.

Universell einsetzbare, kratzfeste Grundierung, Versiegelung und Beschichtung für leicht bis mittel chemisch und mechanisch belastete Wand- und Bodenflächen

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 13813:2002 Kunstharzestrich für die Verwendung in Innenräumen
Brandverhalten Freisetzung korrosiver Substanzen Wasserdurchlässigkeit Verschleißwiderstand Haftzugfestigkeit Schlagfestigkeit Trittschallisolierung Schallabsorption Wärmedämmung Chemische Beständigkeit Gefährliche Stoffe	Efl a) SR W3 AR 0,5 B 2,0 IR 4 NPD NPD NPD NPD
	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 20 CT 215 EN 1504-2:2004 Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)
Abriebfestigkeit kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit Schlagfestigkeit Haftfestigkeit Brandverhalten nach Aufbringen	AR 0,5 $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2/\text{h} \cdot 0,5)$ keine Risse oder Ablösungen, Klasse I $\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ Klasse Efl a)

Technische Daten

Konsistenz (+20 °C)	ca. 1000 mPas
Dichte	ca. 1,6 g/cm ³
Mischungsverhältnis	6 : 1
Farbe	steingrau (ca. RAL 7030) lichtgrau (ca. RAL 7035) kieselgrau (ca. RAL 7032) weitere RAL oder NCS Farben auf Anfrage
Haftzugfestigkeit	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$ (Ausriss Beton)
Verarbeitbar	ca. 1 Std.
Überarbeitbarkeit	Je nach Umgebungsbedingungen nach ca. 12 Stunden

Einsatzgebiete

KÖSTER CT 215 Universal Floor eignet sich in variablen Schichtdicken zwischen 0,2 mm (Versiegelung) und 2 mm (Verlaufsboden) zum Schutz und zur Oberflächengestaltung von Beton in bewohnten Innenräumen oder gewerblich genutzten Bereichen (z.B. Labore, Verkaufsräume, Büros), welche einer leichten bis mittleren mechanischen und chemischen Belastung ausgesetzt sind. Geeignet sind Beton- oder Estrichuntergründe sowie mineralische Putze (außer Gips). Bei Korrodurböden ist zwingend eine Musterfläche anzulegen und die Haftzugfestigkeit zu prüfen.

Als wasseremulgiertes Epoxidharz eignet sich KÖSTER CT 215 Universal Floor auch zur Beschichtung von mattfeuchten Untergründen.

Durch Abstreumaterialien oder Einarbeitung verschiedener Granulate, wie z.B. KÖSTER Color-Chips oder KÖSTER Antirutschgranulat 20, können diverse Oberflächenstrukturen konform zu den Richtlinien der Berufsgenossenschaften erzielt werden. Bei der Verwendung im Außenbereich sind die Flächen im Überschuss mit KÖSTER Color-Chips abzustreuen. Mit KÖSTER Color-Chips oder anderweitig abgestreute Flächen müssen mit wasserdampffoffenen Deckversiegelungen, wie z. B. KÖSTER CT 327 1-K-Sealer oder KÖSTER Top Coat 1K matt überarbeitet werden.

Weitere Informationen finden Sie im Systemdatenblatt

Untergrund

Der Untergrund muss sauber, öl- und fettfrei sein und eine Mindesthaftzugfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen. Der Untergrund darf mattfeucht sein, es darf jedoch keine dauerhaft rückseitig einwirkende Feuchtigkeit in Form von z. B. Druckwasser vorliegen. Zur Untergrundvorbereitung ist der Beton gegebenenfalls mit geeigneten Methoden zu reinigen. Vor Auftrag von KÖSTER CT 215 Universal Floor ist der Beton durch Fräsen und/oder durch Kugelstrahlen mechanisch vorzubereiten. Kleinere Teilflächen ($\leq 50 \text{ m}^2$) und Detailbereiche (z.B. Wand-Sohlenbereich) können durch alleiniges Fräsen vorbereitet werden.

Eigenschaften

KÖSTER CT 215 Universal Floor ist ein VOC und lösungsmittelfreies, wasseremulgiertes Epoxidharz, welches sich zur Grundierung von saugenden Betonflächen und zur farbigen Versiegelung von mineralischen Wand- und Bodenflächen und zur Beschichtung waagerechter Betonflächen eignet.

Durch seine seidenmatte Oberflächenoptik bildet KÖSTER CT 215 Universal Floor pflegeleichte Oberflächen, welche bei Bedarf durch nachfolgende Beschichtungen noch weiter gestaltet werden können. KÖSTER CT 215 Universal Floor ist komplett lösungsmittelfrei, so dass die Raumluft nicht beeinträchtigt wird.

KÖSTER CT 215 Universal Floor ist wasserdampfdiffusionsfähig und kann als Oberflächenschutz in bewohnten Innenräumen eingesetzt werden.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

Unebene, waagerechte Böden werden mit KÖSTER SL Protect im ausgeglichenen Vorfeld. Dazu ist der vorbereitete Untergrund mit KÖSTER SL Primer zu grundieren. Anschließend wird KÖSTER SL Protect in der Arbeitsschichtdicke aufgetragen. Vor Auftrag des KÖSTER CT 215 Universal Floor RAL7035 lichtgrau ist KÖSTER SL Protect an der Oberfläche leicht anzuschließen.

Geneigte Flächen (über 1,5 % Gefälle) sind mit einer Spachtelung aus KÖSTER Sperrmörtel WU in einer Mindestschichtdicke von 5 mm zu egalisieren.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Systemdatenblatt.

Verarbeitung

Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +15 °C und +30 °C liegen, wobei der Boden und die Raumtemperatur während der Verarbeitung und Aushärtung eine Temperatur zwischen +10 °C und +25 °C aufweisen sollten.

Die temperierten Komponenten sind mit einem maschinell angetriebenen Rührwerk (unter 400 UpM) intensiv bis zur Erreichung einer homogenen Konsistenz zu mischen (Mischzeit ca. 2 Minuten). Umtopfen und nochmaliges Vermischen ist erforderlich (Mischzeit ca. 1 Minute). Die Zugabe von Lösungsmitteln ist nicht zulässig.

Nach der Verarbeitung ist für eine ausreichende Be- und Entlüftung zum Abtransport des Überschußwassers aus der Beschichtung zu sorgen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Systemdatenblatt.



QR-Code: Link zum Systemdatenblatt

Verbrauch

Abhängig vom Anwendungsfall: ca. 0,2 - 0,3 kg/m², bzw. bis 1,0 kg/m² pro mm Schichtdicke

Genauere Angaben finden Sie im Systemdatenblatt.

- als Grundierung: 0,2 - 0,3 kg/m²
- als Verlaufsbeschichtung: ca. 1,0 kg/m²/mm Schichtdicke plus Füllstoff KÖSTER Filler Fine
- als Versiegelung: ca. 0,2 kg/m²

Reinigung der Geräte

Sofort im Anschluss an die Verarbeitung mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

CT 215 003 ca. RAL7030	3 kg
CT 215 003 ca. RAL7032	3 kg
CT 215 003 ca. RAL7035	3 kg
CT 215 010 ca. RAL7030	10 kg
CT 215 010 ca. RAL7032	10 kg
CT 215 010 ca. RAL7035	10 kg

Lagerung

Kühl, aber frostfrei in verschlossenen Gebinden mind. 1 Jahr bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C lagerfähig.

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Sonstiges

Flüssigkunststoffe reagieren auf Temperaturschwankungen mit Viskositäts- oder Härtingsänderungen. Die Angaben der technischen Daten sind daher zwingend einzuhalten. Beschichtungsarbeiten sind daher grundsätzlich nur bei fallenden oder gleichbleibenden Temperaturen auszuführen. Niedrigere Temperaturen bewirken eine verlangsamte, hohe Temperaturen und größere Materialmengen bewirken eine beschleunigte Härtung. Produktionstechnisch sind Farbabweichungen bei verschiedenen Chargen, genauso wie nach unterschiedlichen Wasserzugaben nicht vollständig auszuschließen. Bei Kontakt mit Reifen können abhängig von der Gummimischung des Reifenherstellers und anderer Randbedingungen eventuelle Verfärbungen der Beschichtung nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Zugehörige Produkte

KÖSTER Top Coat 1K matt	Art.-Nr. CT 325
KÖSTER CT 327 1-K-Sealer	Art.-Nr. CT 327 005
KÖSTER Antirutschgranulat 20	Art.-Nr. CT 411 200
KÖSTER Color-Chips	Art.-Nr. CT 429
KÖSTER Filler Fine	Art.-Nr. CT 710 020

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.